



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH NAUNGAN TERHADAP PENETASAN TELUR PENYU DI PANTAI LAMREH, ACEH BESAR

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian berlangsung pada bulan Desember 2016 - Maret 2017. Kegiatan penelitian dilakukan di Pantai Lamreh, Aceh Besar. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh jenis penyu dan naungan terhadap penetasan telur penyu di Pantai Lamreh Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial 2 faktor. Faktor yang pertama adalah jenis penyu terdiri dari atas 2 jenis yaitu penyu belimbing (*Dermochelys coriacea*) dan penyu lekang (*Lepidochelys olivacea*), faktor yang kedua adalah tipe naungan berupa naungan terbuka, naungan paranet dan naungan terpal. Parameter lingkungan pantai penetasan yang diamati adalah suhu sarang, intensitas cahaya, kelembaban sarang, kadar air sarang dan karakteristik sarang. Pasir Pantai Lamreh, kabupaten Aceh Besar memiliki pasir yang didominasi oleh pasir yang bertekstur halus yang di kategori ke jenis lanau berpasir dan terdapat genangan air payau disekitarnya. Hasil yang diperoleh bahwa rata-rata jumlah telur penyu lekang ($\bar{X} \pm SD$) yang menetas pada naungan terbuka cenderung lebih banyak ($4,33 \pm 0,757$ butir) dari pada naungan paranet ($4,00 \pm 0,632$ butir) maupun naungan terpal ($2,33 \pm 0,427$ butir). Sedangkan pada telur penyu belimbing, hanya telur pada naungan terbuka saja yang dapat menetas. Adanya resapan air payau pada lokasi penelitian menyebabkan penurunan daya tetas.

Kata kunci : *Dermochelys coriacea*, *Lepidochelys olivacea*, naungan, penetasan telur, Pantai Lamreh-Aceh Besar.